



## Die Brennwerttechnik:

Die Brennwerttechnik ist die modernste Form der Wärmeerzeugung. Sie ermöglicht die maximale Brennstoffausnutzung und senkt somit die Energiekosten.

Ein erheblicher Wärmeanteil, der bei konventionellen Heizkesseln durch den Schornstein entweicht, wird durch die Brennwerttechnik genutzt.

Auch dem Umweltschutz wird mit der Brennwerttechnik in hohem Maße Rechnung getragen.

Es gibt sowohl Gas- als auch Öl-Brennwertkessel in unterschiedlichen Ausführungen und Größen.



Die Ingenieure für Heizungstechnik haben das Prinzip der Brennwerttechnik in der Natur abgeschaut.

Sie haben bestimmt schon beobachtet wenn sich Wasserdampf wieder zu Wasser kondensiert.

Zum Beispiel am Deckel ihres Kochtopfes oder an den Gräsern morgens auf einer Wiese.

Dabei wird jene Energie die zur Bildung des Dampfes benötigt wurde wieder in Wärme umgewandelt.

Bei der Brennwerttechnik kondensiert der im Abgas enthaltene Wasserdampf an der Oberfläche des Heizgerätes und Wärme wird frei. Diese Wärme wird dem Heizsystem zugeführt. Bei konventionellen Heizsystemen entweicht diese so gewonnene Wärme

durch den Schornstein in die Atmosphäre.

Die Brennwerttechnik kann bis zu 40 % der herkömmlichen Energiekosten einsparen.